



Skupni geoinformacijski sistem za varovanje virov pitne vode v izrednih dogodkih

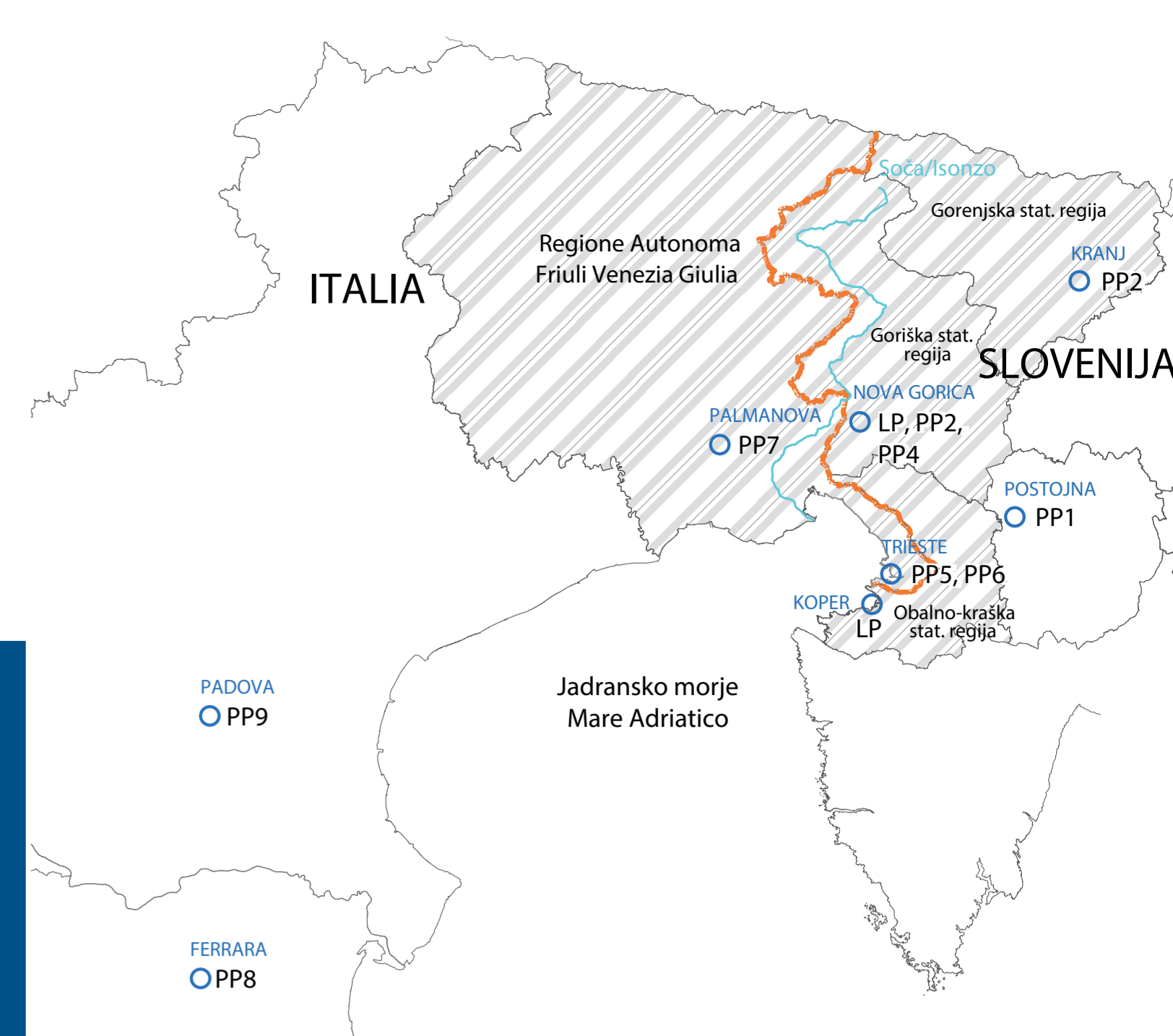
Sistema informativo territoriale congiunto per la protezione delle risorse d'acqua potabile in casi di emergenza

Namen triletnega projekta je vzpostaviti enoten čezmejni sistem ukrepanja Civilne zaščite v primeru ogroženosti virov pitne vode zaradi tehnološkega tveganja in naravnih nesreč ter s tem prispevati k razvoju novih informacijsko-komunikacijskih tehnologij in trajnostni teritorialni integraciji ter ohranjanju okolja na območju Goriške, Obalno-kraške, Gorenjske statistične regije in Avtonomne dežele Furlanije-Juljske krajine.

Hidrološki sistemi niso omejeni z državnimi mejami, vplivi onesnaženja se lahko neovirano širijo preko meja, zato je potrebno njihovo integrirano čezmejno koordinirano upravljanje.

Questo progetto triennale si propone di stabilire un sistema transfrontaliero di gestione degli interventi della Protezione civile nel caso di emergenze dell'acqua potabile, provocate da rischi tecnologici o naturali, contribuendo in tal modo allo sviluppo di nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione, all'integrazione territoriale sostenibile e alla salvaguardia dell'ambiente sul territorio delle regioni statistiche Goriška, Gorenjska e Obalno-kraška e della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

Non essendo i sistemi idrogeologici delimitati da confini statali, gli impatti dell'inquinamento si diffondono in modo indisturbato oltre i confini nazionali e suscitano la necessità di una loro gestione coordinata, integrata e transfrontaliera.



Trajanje projekta / Durata del progetto
2.11.2011 - 2.11.2014

CILJI / OBIETTIVI

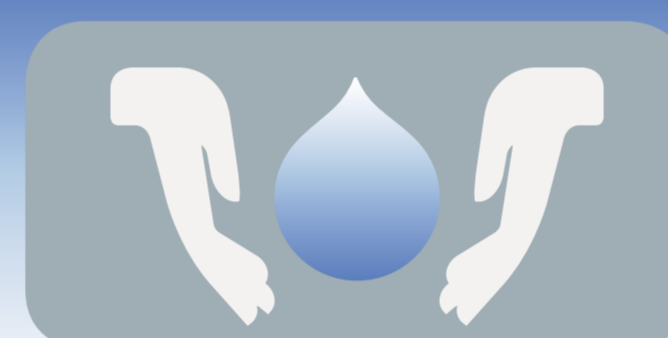
- Izdela enoten čezmejni algoritem ukrepanja Civilne zaščite v primeru ogroženosti virov pitne vode v izrednih dogodkih in razmerah.
- Izdela skupni GIS virov pitne vode za deželo Furlanijo Juljsko krajino, Goriško, Gorenjsko in Obalno-kraško statistično regijo nadgrajen s hidrogeološkim modelom za kraški vodonosnik Trnovsko-Banjske planote in aluvij Soče ter z odločivim podpornim sistemom (DSS/SDSS), ki temelji na analizi kazalnikov vpliva rabe tal na vire pitne vode.
- Uvedena COLILERT in ENTEROLERT metoda za hitro mikrobiološko testiranje voda.
- Predstavitve in objava doseženih rezultatov v javnosti.

Ob uskladitvi hidrogeoloških strokovnih podlag in testiranju različnih možnih scenarijev onesnaženja virov pitne vode v izrednih dogodkih ter s pomočjo koordinacije in krepitve skupnega spremljanja, nadzora in preventivnih ukrepov na območjih s povečanim tveganjem, bomo na čezmejnem območju omejili nevarnosti onesnaževanja pitne vode, reke Soče in morja v Tržaškem zalivu.

- Elaborazione dell'algoritmo transfrontaliero condiviso per gli interventi della Protezione civile in caso di rischio per le risorse di acqua potabile in caso di eventi o con dizioni straordinarie.
- Elaborazione del GIS congiunto per le risorse d'acqua potabile per il Friuli Venezia Giulia e le regioni statistiche Goriška, Gorenjska e Obalno-kraška, integrato con il modello idrogeologico dell'acquifero carsico sull'Altopiano di Trnovo-Banjsice e dell'acquifero alluvionale dell'Isonzo con il sistema di supporto decisionale (DSS/SDSS) basato sull'analisi degli indicatori dell'impatto dell'uso del suolo sulle risorse di acqua potabile.
- Introduzione del metodo COLILERT e ENTEROLERT per un'analisi microbiologica rapida delle acque.
- Presentazione al pubblico e pubblicazione dei risultati raggiunti.

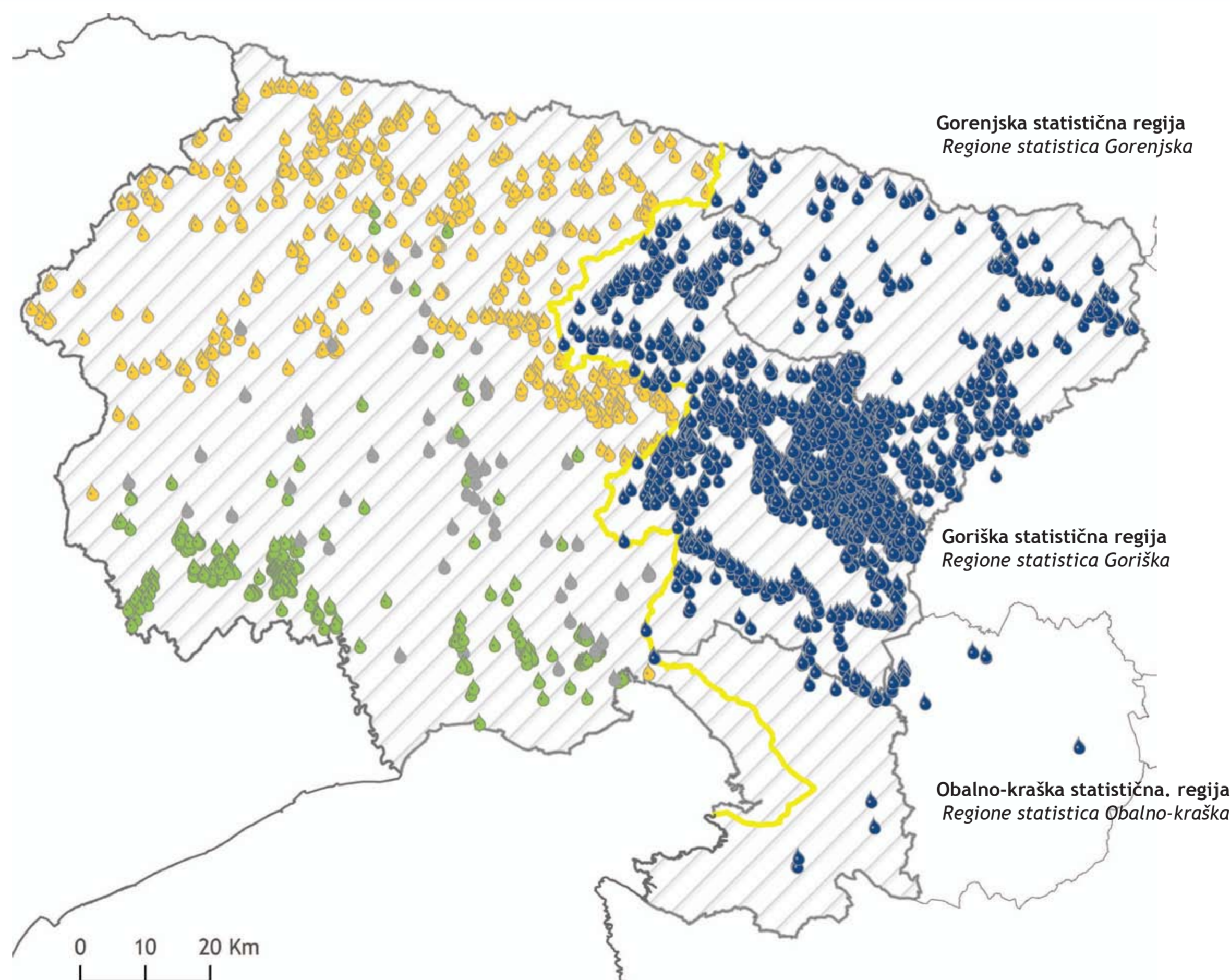
L'armonizzazione dei dati idrogeologici e il collaudo dei vari scenari d'inquinamento delle risorse idriche in casi di emergenza, nonché il coordinamento e il rafforzamento delle attività congiunte di monitoraggio, controllo e delle misure di prevenzione nelle zone ad alto rischio contribuiranno a limitare il rischio d'inquinamento delle risorse d'acqua potabile, limitando al contempo il pericolo d'inquinamento dell'acqua potabile, del fiume Isonzo e del mare nella Baia di Trieste.

VIRI PITNE VODE GORIŠKE, GORENJSKE IN OBALNE-KRAŠKE STATISTIČNE REGIJE TER AVTONOMNE DEŽELE FURLANIJE JULJSKE KRAJINE



RISORSE D'ACQUA POTABILE PER LE REGIONI STATISTICHE GORIŠKA, GORENJSKA, OBALNO-KRAŠKA E LA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Avtonoma dežela Furlanija Juljska krajina
Regione autonoma Friuli Venezia Giulia



Legenda / Leggenda

- Vir pitne vode/Risorse di acqua potabile
- Arteska vrtina/Pozzo Artesiano
- Vrtina/Pozzo Freatico
- Izvir/Sorgente

PROJEKTNI PARTNERJI / PARTNER PROGETTUALI

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| NIJZ Nacionalni inštitut za javno zdravje <small>LP- Nacionalni inštitut za javno zdravje (OE Nova Gorica, OE Koper)</small> | PP1 - Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU | PP2 - Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (Lokacija Nova Gorica, Lokacija Kranj) | PP4 - Uprava RS za zaščito in reševanje (Izpostava Nova Gorica) | PP5 - Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università degli Studi di Trieste |
| PP6 - Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste | PP7 - Protezione Civile della Regione Friuli Venezia Giulia | PP8 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università degli Studi di Ferrara | PP9 - Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-forestali, Università degli Studi di Padova | 2007-2013 cooperazione territoriale europea programma per la cooperazione transfrontaliera Italia-Slovenia evropsko teritorialno sodelovanje program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija |



www.gepgis.eu

Za vsebino pričujoče publikacije so odgovorni izključno projektni partnerji.

Il contenuto della presente pubblicazione è di esclusiva responsabilità dei partner progettuali.

Pisarna / Ufficio GEP
Vipavska c.13, 5000 Nova Gorica, Slovenija
gep@nijz.si

Projekt "GEP: Skupni geoinformacijski sistem (GIS) za varovanje virov pitne vode v izrednih dogodkih" sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.

Progetto "GEP: Sistema informativo territoriale (GIS) congiunto per la protezione delle risorse d'acqua potabile in casi di emergenza" finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.

REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

Ministero dell'Economia e delle Finanze

Investiamo nel vostro futuro!
Naložba v vašo prihodnost!
www.ita-slo.eu
Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale